Ir	ıdex	of C	laims	;

Application/Control No.	App	lication	Control	No.
-------------------------	-----	----------	---------	-----

10/722,002

HALLER ET AL.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Examiner

Art Unit

Tho v. Duong

3753

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Non-Elected N

Appeal Α

Restricted

Interference

O Objected

Claim					_																			
1 1 101 102 102 103 104 103 103 103 103 103 103 104 103 104 105 106 106 106 106 106 107 107 107 107 107 108 108 109 107 107 108 108 109 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111			ate	D			aim	CI			е	Da			aim	Cli			ate	D			aim	Cla
102 103 104 104 105 105 106 107 107 108 108 109 100 110 101							Original	Final							Original	Final						10/4/06	Original	Final
102 103 104 104 105 105 106 107 107 108 108 109 100 110 101			_	寸		\top	101			\top	H	_	+	1	51			+		+	+	┪	1	
3 4 4 103 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 106 107 105 106 107 107 107 107 107 108 109 100		$\neg \vdash$	\neg	\neg		\top				- 	Ħ		11				\dashv	 	+	十	11	-		
4 1 104 105 5 105 106 107 6 107 107 108 107 8 100 107 108 109 109 10 10 100 110 110 111				T							\sqcap		\top					1	\top	\top	\top	-		
5 = 105 106 106 106 106 107 107 107 107 108 109 109 109 109 109 110 110 110 110 110 111 111 112 112 112 112 113 113 113 113 113 113 113 113 114 115 115 115 115 115 116 115 116 117 118 118 118 118 118 119 119 119 119 117 117 117 118 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111													\top		54		\Box							
7 8 107 108 108 108 109 108 109 109 110 110 111 112 112 112 112 112 113 111 111 112 112 113 113 113 113 113 114 115 166 166 115 166 115 166 116 117 167 117 117 117 118 118 119 119 119 119 120 119 120 119 120 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 125 126 127 127 128 129 129 130 130 131 131 131 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 136 137 138 133 133 133 133 133 133 133 133 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>105</td> <td></td> <td>= </td> <td></td> <td></td>							105															=		
8 9 108 9 10 60 109 110 11 60 110 111 12 62 1112 112 13 63 113 113 14 65 113 114 15 66 67 117 18 66 117 116 18 69 119 119 20 70 120 120 21 71 121 121 22 72 122 123 23 73 123 123 24 75 125 126 27 76 126 127 28 79 79 129 30 80 130 131 31 81 82 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 86 136 137 36 88 136 137			_	_				<u></u>			Ш				56								6	
10			_	_	_				Ш				\perp				$\perp \perp \perp$				$\perp \perp$		_	
10		-		_	\perp	_	108	<u> </u>	Ш			- -	\perp				\perp				4-4	_	_	
11 12 61 111 112 111 112 113 114 115 113 114 113 114 113 114 114 114 115 116 116 66 66 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 117 117 118 118 119 119 120 117 118 119 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 127 127 128 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 134 134 135 136 136 136 136 136 137 138 136 <td></td> <td>+</td> <td></td> <td>-</td> <td>\dashv</td> <td>-</td> <td>109</td> <td><u> </u></td> <td>Ш</td> <td>_</td> <td>\vdash</td> <td>-</td> <td>\dashv</td> <td>\vdash</td> <td>59</td> <td>ļ</td> <td>-</td> <td>_</td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>$\perp \perp$</td> <td> _</td> <td></td> <td></td>		+		-	\dashv	-	109	<u> </u>	Ш	_	\vdash	-	\dashv	\vdash	59	ļ	-	_		\dashv	$\perp \perp$	_		
12		-		-	-	_		<u> </u>	\vdash	+	\vdash		\dashv				\dashv	-		_	+	-		
13 63 113 114 115 115 115 115 115 115 115 115 115 116 117 118 116 117 118 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 120 120 121 122 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 126 126 127 127 127 128 128 129 129 129 129 130 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 136 136 137 138 138 138 138 138 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 1	 	+			 	-	111		\vdash	+	\vdash	-		\vdash			+	+	-	+	+			
14 = 1 64 114 115 15 66 66 1115 116 17 18 68 117 116 117 117 118 118 119 120 1	 	+	\dashv		-	+			\vdash	+	+-		+	1		-	+	+-	+-	+	+			-
15		+			\dashv				H	+	1-1		+	\vdash		<u> </u>	++	 	╁	-	+ 1	_		
16 17 66 116 117 18 68 118 118 118 19 70 120 120 121 21 71 121 121 121 122 123 123 123 123 123 124 124 124 124 125 126 126 127 126 127 128 128 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 136 136 136 137 138 139 139 139 139 139 139 139 139 139 140			-		\vdash	\dashv	115	<u> </u>	H	+	┤─┤		+ 1					 	+	+	+ +	_		
17 18 67 117 118 118 118 118 118 119 120 120 120 121 120 121 121 122 122 122 122 123 123 123 123 124 124 125 126 125 126 127 126 127 127 128 128 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 136 137 138 138 138 138 138 138 139 139 139 139 139 139 139 139 139 140<				Ì					Ħ		$\dagger \exists$	\top	\top				-+-	+ -	+		+			
18 68 118 119 20 70 120 120 21 71 121 121 22 72 122 122 23 = 73 73 123 124 25 = 75 75 125 126 27 = 72 77 127 126 27 = 74 77 127 128 29 = 75 78 128 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 137 38 89 139 139 40 90 140 140					\Box	\neg	117		\Box	1	\Box	1	T			1		†	\top	1	1 1			
19 69 1119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 = 73 73 123 24 = 74 74 124 25 76 125 125 26 = 76 126 127 28 77 127 127 28 79 129 130 30 80 130 131 31 31 82 132 33 82 83 133 34 35 36 86 136 37 38 88 136 37 37 38 138 139 39 40 90 140				Ì					П				\dashv					†	\top		11	1		
20 120 21 71 22 121 23 122 24 122 25 74 26 75 26 76 27 126 28 77 29 78 30 129 30 80 31 81 32 83 33 84 35 83 36 86 37 87 38 88 39 89							119		П				$\neg \neg$			<u> </u>					\top			
21 71 72 121 122 123 123 123 123 124 124 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 128 127 127 128 128 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 134 134 134 135 135 135 136 136 137 137 138 138 139 139 139 139 139 140<							120								70				T					
23 = 73 24 = 123 25 124 25 125 26 = 125 27 = 126 27 = 126 77 127 28 127 29 129 30 129 30 130 31 81 32 82 33 131 32 82 33 132 33 83 34 84 35 134 36 85 37 86 37 86 38 136 39 90							121				Ш				71									
24 =		\perp									Щ		$\perp \perp$	Ш		L								
25 75 26 = 76 27 = 77 28 78 29 128 30 129 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90						_			<u> </u>		\sqcup	_	\dashv	Ш		ļ					1	-		
26 = 76 126 27 = 77 127 28 78 128 29 129 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140		\perp	_	_	-		124	<u> </u>	<u> </u>	\bot	\sqcup	_			74					_	\bot	=		<u> </u>
27 = 77 127 28 78 128 29 129 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140		\dashv			-		125	<u> </u>	Н	_	\vdash			\vdash		ļ	\perp	-	- -	_	4		25	
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140		-		\dashv	\dashv		120	<u> </u>	Н	+	+	-			76		\dashv	 		\dashv	4	_		
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140	- - -	\dashv		\dashv	\dashv		127		Н	+	╁╾┤	+-	+	╁		<u> </u>		-		+	+	=		-
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90	 	+	-	\dashv	\vdash				H	+	╂┦	+	$\dashv \dashv$	1-1			-H	-	+-	\dashv	+-1			
31 81 32 131 33 83 34 84 35 85 36 85 37 86 37 87 38 88 39 89 40 90		+		\dashv					\vdash	+	+	+		 			\dashv	-	╫	+	+ -	+	29	-
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90		+	\dashv	\dashv		_	131		\vdash	+-		+	+	+				+		+	+	-		
33 83 34 134 35 85 36 85 37 86 87 137 38 88 39 89 40 90		\dashv	\neg	寸		-			\forall	+		+		\Box			$\dashv \dashv$	+-	+	+	+	-		
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90				T					П			\top	++	H			\dashv	\vdash		1	\top			<u> </u>
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90							134		П		П	\neg	$\dashv \dashv$	\Box				1	\top	\neg	1	\vdash		
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90							135								85						1.1			
37 87 38 88 39 89 40 90							136				\Box				86				$oldsymbol{\perp}$				36	
39 89 139 140 140 140 1						\perp							\Box										37	
40 90 140	\vdash		_	_	-	-	138				\sqcup	_		Ц.					_ <u> </u> _	\Box	$oldsymbol{\perp}$			
40 91 140 141 141				_	-			-	\vdash		-	_	\dashv	1-1	89	_		1	_	_	\perp	$\sqcup \bot$		
41	 	+	_	-	$\vdash \vdash$		140	<u> </u>	Н	+	-	\perp	+	 	190			1		_	\perp		40	
	 	+			Н			—	 	+	+-	+	+	++			-	-	-	-	+	$\vdash \vdash$		<u> </u>
	 - - 	-+	-		$\vdash \vdash$	+			\vdash		+	-	+-	\vdash			\vdash	\vdash	+		+	\vdash		-
43	 - -	\dashv	-			+-		-	H		\vdash	+	+	+			+	+-	+	\dashv	\dashv	\vdash		-
44 45 95 145		\dashv		-	\vdash	+	145	—	\forall	\dashv	+	+	+	+			++	+-	+-	-+		\vdash	44	\vdash
45 46 96 146		\dashv			-	 			\forall	\top	+	\dashv	+	+		-	HH	+-	+-	\dashv	╁─┤	\vdash		-
47 97 147		\neg					147		\Box	\top	T	+	+-	\vdash	97	-	\vdash	+	\dashv	\dashv	1	\vdash	47	<u> </u>
48 98 148 148							148						$\neg \neg$	\dagger			\Box	1	\top	\dashv	11			
49 99 149 149							149				$oxed{oxed}$				99			T	\top		\top			
50 100 150							150								100				I				50	